

# BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

## Séance du 10 février 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. H. du Buysson, de Broût-Vernet (Allier), assiste à la séance.

*Nécrologie.* — Le Président a la regret d'annoncer à la Société la mort de Charles-J.-J.-M. Bugnion, décédé à l'Hermitage, près Lausanne, le 19 janvier 1897, dans sa 86<sup>e</sup> année. Ch. Bugnion, père du Professeur Ed. Bugnion, l'entomologiste bien connu, était membre de la Société entomologique de France depuis 1832, année de sa fondation.

*Correspondance.* — M. le Dr A. Fumouze s'excuse de ne pouvoir, pour des raisons de famille, assister à la séance.

— MM. Ch. Benoît, J. Duchaine, P. Estiot et C. Delval, remercient la Société de leur admission.

*Démission.* — M. Maurice Royer adresse sa démission de Membre de la Société.

*Admission.* — M. B. Violle, 89, boul. St-Michel, Paris, est, sur sa demande, admis à titre d'Assistant.

*Congrès de 1897.* — MM. E. Olivier, A. Nicolas, R. du Buysson, Ch. Demaison, L. Dupont, A. Degors, J. Bourgeois, l'abbé G.-V. Berthoumieu, Ad. Bellevoye, J. Vachal, A. Janet, G. Portevin, Villars, Pigeot, A. Fauvel, prient de les inscrire au nombre des membres qui prendront part au Congrès entomologique du 24 février 1897.

*Collections.* — M. A. Olivier, de Constantine, a envoyé pour les Collections de la Société deux boîtes de Lépidoptères récoltés ou élevés par lui en Algérie et parmi lesquels se trouvent un certain nombre d'espèces rares en très beaux échantillons.

La Société adresse à M. A. Olivier de chaleureux remerciements.

## Communications.

## Description d'un Cérambycide nouveau de Sumatra [COL.]

Par L. FAIRMAIRE.

**Hystatus Bouchardi** n. sp. — ♂ Oblongo-elongatus, parum convexus, fusco-piceus, nitidus, prothoracis disco nitidissimus, lateribus opacis; capite prothorace angustiore, subtiliter dense punctulato, inter oculos opaculo, leviter late depresso et utrinque plicato-marginato, summo medio breviter sulcatulo, mandibulis validis, capite paulo longioribus, supra fortiter carinatis, intus leviter bidentatis et paulo distantibus; oculis late emarginatis, antennis prothoracis basin paulo superantibus, articulo 1<sup>o</sup> crasso, subquadrato, 3<sup>o</sup> sequenti longiore; prothorace transverso, elytris haud angustiore, dorso subtilissime punctulato, punctis paulo majoribus sparsuto, antice medio sat late obsolete impressiusculo, postice utrinque foveato, extus oblique impresso et fortiter dense punctato-rugoso, regione laterali opaca, laevi, parte antica majore, fere triangulari et a postica fere separata, lateribus obtuse quadridenticulatis, basi utrinque paulo obliquata; scutello late semicirculari, dense punctulato, basi transversim impressiusculo; elytris ad humeros sat angulatis, ante medium postice leviter attenuatis, subtilissime densissime coriaceis, sutura et utrinque lineis 3 vix elevatis, externa obsoleta, angulo suturali obtuso; capite subtus rugoso-punctato, pectore fere laevi; segmentis ventralibus 4 primis apice transversim politis, pedibus inermibus, tarsorum articulo ultimo ceteris conjunctis longiore, 4<sup>o</sup> integro, praecedenti haud latiore. — Long. (cum mandibulis) 50 mill.

Palembang, Sumatra (*Bouchard*).

Cet insecte intéressant, qui a tout à fait l'aspect d'un *Mallodon*, mais sans callosités sur le corselet, me paraît bien se rapporter au genre *Hystatus*, il n'en diffère que par les mandibules un peu distantes, le dernier article des palpes oblong, nullement triangulaire. La seule espèce connue, *H. Thomsoni* Lac., est plus grande, de couleur rousâtre, et la partie mate du corselet est finement granuleuse.

Sur l'appareil stridulatoire des *Siagona* Latr. [COL.]

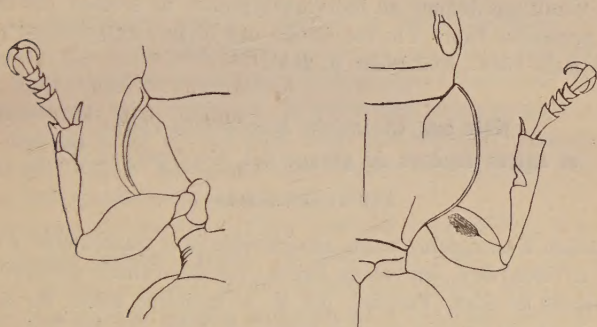
Par L. BEDEL et PH. FRANÇOIS.

Rosenhauer paraît être le seul auteur qui ait observé la stridulation des *Siagona*; il l'avait constatée chez le *S. Jenissoni* Dej., mais il se



borne à dire (*Thiere Andalusiens*, p. 26) que « cet insecte, lorsqu'on le tient entre les doigts, frotte ses cuisses antérieures contre son prothorax, ce qui produit un son strident ».

La faculté de striduler n'est pas spéciale au *S. Jenissoni*; nous avons reconnu l'existence d'un appareil stridulatoire chez diverses espèces du même genre (*S. rufipes* Fabr., *S. Gerardi* Buq., *S. fuscipes* Bon., etc.); il est commun aux deux sexes et très apparent. Comme le dit Rosenhauer, deux éléments concourent à la stridulation : d'une part, le prothorax dont la face inférieure présente une arête longitudi-



Appareil stridulatoire du *S. fuscipes* Bon.

nale, parallèle au bord interne des propleures, finement crénelée et formant une sorte de crémaillère; d'autre part, les fémurs antérieurs, dont le bord interne porte, vers le tiers distal de la face supérieure un léger calus à surface dépolie (couverte de très fines stries longitudinales). En frottant contre l'arête crénelée des propleures, le calus fémoral détermine la stridulation.

Chez d'autres *Siagona*, au contraire, tout organe de stridulation fait défaut; c'est le cas notamment des *S. Dejeani* Ramb. et *S. depressa* Fabr. (*eurapaea* Dej.).

Chaudoir connaissait l'observation de Rosenhauer, car il la cite dans sa *Monographie des Siagonides* (*Bull. Mosc.*, 1876, p. 112), mais il n'en a pas compris la portée et n'a pas cherché à reconnaître l'appareil stridulatoire. La chose est d'autant plus regrettable qu'il eût trouvé, dans l'absence ou la présence de ce caractère, un meilleur moyen de grouper ou de séparer les espèces du genre *Siagona*.

Synonymie de deux *Elater* de Syrie [COL.]

Par H. DU BUYSSON.

Dans un récent travail sur les Élatérides rapportés de Syrie par M. Ch. Delagrangé (*Ann. Fr.*, 1896, p. 40), j'ai réuni à tort l'*Elater punctatus* Schwarz (1893) à l'espèce que j'avais décrite en 1891 sous le nom d'*E. ocellatus*.

Les deux insectes proviennent du même pays, mais sont tout à fait dissemblables. L'*E. ocellatus* est caractérisé par sa ponctuation extrêmement grosse et réticulée, tandis que l'*E. punctatus*, dont M. Schwarz a bien voulu me donner un individu typique, ne semble pas différer des *E. praeustus* Fabr. à forme étroite et à élytres entièrement rouges (*cf. Fn. gallo-rhén., Elatérides*, p. 214).

**Note sur *Cicindela leucosticta* Fairm.  
et autres espèces du groupe des *Neolaphyra* [COL.]**

Par J. BOURGEOIS.

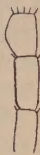
L'examen d'un nombre assez considérable (une quarantaine d'exemplaires environ) de *C. leucosticta* Fairm., récoltés l'année dernière, dans les environs de Sfax (Tunisie), par M. le capitaine Flick, du Service géographique de l'armée, m'avait permis de faire, sur les limites de la variabilité chez cette espèce, quelques remarques intéressantes. Mon intention, tout d'abord, n'était pas de les publier, l'excellent tableau qu'a donné mon ami Bedel, dans son *Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique* (p. 4), me paraissant, à un petit détail près, parfaitement suffisant. Mais tout récemment, un savant spécialiste en Cicindélides, M. le Dr W. Horn étant revenu sur la question (*Entom. Nachrichten*, 1897, Heft II, p. 19) et ayant cru devoir publier un nouveau tableau analytique de ce groupe, de beaucoup inférieur, à mon avis, à celui de M. Bedel, je me décide à faire part à mes collègues de ce que l'étude attentive des mes exemplaires m'a permis de constater.

*Coloration des palpes labiaux.* — D'après M. Bedel, les palpes labiaux sont entièrement noirs chez *C. Lepeletieri*, tandis que chez les trois autres espèces du groupe (*Ritchiei*, *leucosticta* et *Truquii*), leur pénultième article est testacé ou ferrugineux. Ne possédant pas *C. Ritchiei*, je ne puis vérifier ce caractère pour cette espèce ; en ce qui concerne *Truquii*, les trois exemplaires de ma collection présentent bien, tous trois, la coloration indiquée par M. Bedel ; mais parmi les trente-



six exemplaires de *leucosticta* que j'ai sous les yeux, j'en trouve un peu plus de la moitié avec les palpes labiaux entièrement noirs et les autres avec ces organes présentant leur pénultième article d'un testacé plus ou moins ferrugineux. Le caractère tiré de la coloration de ces palpes ne me paraît donc pas propre à caractériser *leucosticta*.

*Forme des derniers articles antennaires.* — Parmi tous les *leucosticta* ♂ que j'ai examinés, je n'en ai trouvé que deux dont le dernier article des antennes présentât une forme à peu près cylindrique, ne différant que très peu de celle du précédent; chez tous les autres, cet article est un peu plus court que le pénultième et sensiblement élargi à son côté interne, qui se dilate anguleusement comme l'indique la figure ci-contre.



*Longueur des tarsi postérieurs.* — C'est à tort, à mon avis, que M. le Dr W. Horn considère ce caractère comme sujet à variations. Chez tous mes *leucosticta*, sans exception, je trouve les tarsi postérieurs aussi longs, souvent même un peu plus longs que les tibias; chez aucun ils ne sont plus courts, tandis que chez *Truquii*, c'est à peine s'ils dépassent les trois quarts de la longueur du tibia.

*Ponctuation des élytres.* — Chez tous mes exemplaires, la ponctuation rugueuse aréolée s'étend, en diminuant, il est vrai, un peu de grosseur, jusque tout près de l'extrémité des élytres; tandis que chez *Truquii*, elle dépasse à peine le niveau de la deuxième tache juxta-suturale, le reste de l'élytre présentant une ponctuation espacée et à peine rugueuse. Chez tous mes exemplaires aussi, les bords latéraux des élytres sont lisses ou à peine ponctués.

*Coloration des élytres.* — Presque tous mes exemplaires appartiennent à la var. *simulans* Bedel. Chez deux seulement (*leucosticta* type), la lunule apicale remonte en forme de bordure jusqu'un peu au delà de la fascie médiane; de ces deux exemplaires, un seul présente une petite tache blanche sur le calus huméral; aucun des deux ne montre de tache entre l'épaule et l'écusson.

De cet examen détaillé, il résulte, pour moi, que le tableau dichotomique donné de ces espèces par M. Bedel est de tous points excellent, à condition toutefois d'en éliminer le caractère tiré de la coloration des palpes labiaux qui, comme je l'ai dit, ne présente aucune fixité, du moins en ce qui concerne *C. leucosticta*.

Je propose donc de modifier ce tableau comme suit :

A Élytres relativement courts, à ponctuation rare ou effacée sur leur moitié postérieure..... **Lepeletieri** Lucas.

Algérie : Djebel Amour.

A' Élytres bien visiblement ponctués jusqu'à l'extrémité.

B Tarses postérieurs au moins aussi longs que les tibias; élytres à ponctuation rugueuse aréolée prolongée jusque sur le tiers postérieur.

C Élytres à bords latéraux ponctués. — ♂ Antennes à quatre derniers articles courts et élargis, presque en scie.

..... **Ritchiei** Vigors.  
Tripolitaine.

C' Élytres à bords latéraux presque lisses. — ♂ Antennes à derniers articles simples, le dernier seul un peu raccourci et élargi au côté interne.

D Élytres à lunule apicale remontant en forme de bordure le long des côtés et dépassant parfois la fascie médiaire; base souvent ornée d'une tache sur l'épaule et, plus rarement, d'une tache entre l'épaule et l'écusson..... **leucosticta** Fairm. (*typus*).  
Tunisie.

D' Élytres à lunule apicale non prolongée sur les côtés; base et épaules sans taches.....  
..... **leucosticta**, var. *simulans* Bedel.  
Avec le type.

B' Tarses postérieurs moins longs que les tibias; élytres à ponctuation rugueuse aréolée dépassant à peine le tiers antérieur, celle des deux tiers postérieurs nette et espacée..... **Truquii** Guérin.

Algérie : les trois provinces; Tunisie.

### Description de deux *Entomoscelis* paléarctiques [COL.]

Par ELZÉAR ABEILLE DE PERRIN.

**Entomoscelis Goliath** n. sp. — Noir; dessus du corps de couleur acajou avec des dessins noirs. Cylindrique allongée. Tête rousse, avec les yeux et leur contour, l'épistome et une tache sur le milieu du vertex, noirs; surface couverte de points très fins et très écartés, une impression variable au milieu du vertex et parfois un très fin sillon médian longitudinal; joues fortement ponctuées et séparées du front par un bourrelet longitudinal; antennes noires, sauf le dessous des deux premiers articles qui est en partie rougeâtre, à articles allongés, les 4



ou 5 derniers plus épais et plus piriformes. Corselet peu brillant, très convexe, à côtés peu arrondis, à peine plus étroit en avant, à angles antérieurs légèrement obtus et subarrondis, plus encore dans la ♀ que dans le ♂, à surface couverte de points médiocres, peu serrés, plus gros et plus denses sur les côtés, roux avec une tache arrondie noire vers le milieu de chaque côté et une grosse bande noire médiane, fortement élargie dans le bas, occupant toute la longueur du segment. Écusson noir, subogival, très court, arrondi au sommet, à points assez gros et diffus. Élytres très convexes, aussi larges (♀) ou plus larges à la base (♂) que la base du corselet, à épaules arrondies, à calus peu saillant et non brillant, à surface criblée de points fins et assez serrés, disposés sans ordre, sauf par place où ils forment quelques courtes séries longitudinales à peine distinctes; plus larges et obtus à l'extrémité et arrondis séparément, roux plus ou moins foncé avec deux bandes noires, l'une suturale commune, commençant au cinquième antérieur et atteignant presque le sommet, diminuant de largeur de la base au sommet; l'autre discoïdale, variable, mais toujours large, partant en pointe du calus huméral et poursuivie jusqu'aux cinq sixièmes de l'élytre. Dessous du corps avec un duvet gris doré sur le sommet des tibias et le dessous des tarses; prosternum fortement ponctué et élargi à la base; ventre très éparsement ponctué, dernier segment à points mieux marqués et plus serrés; une impression longitudinale obsoleète chez le ♂. — Long. 9,5—10 mill.

H<sup>te</sup>-Syrie : Akbès, dans les monts Amanus.

Cette espèce ressemble complètement à l'*E. adonidis*; mais elle est un peu plus grande, un peu plus massive; les côtés du corselet sont presque droits en arrière, la ponctuation élytrale est un peu plus fine et celle de l'écusson plus forte; l'impression du dernier segment ventral ♂ est tout à fait longitudinale.

**Entomoscelis cornea** (Bedel) n. sp. — Assez brillant, allongé, d'un blond jaunâtre plus foncé sur le corselet, qui est noir au milieu et porte un point noir de chaque côté, plus foncé aussi sur la tête, le dessous du corps et les cuisses, qui sont roux, les tibias jaunâtres. Tête à très gros points épars, d'un roux foncé avec une tache noire à peine marquée au sommet du vertex; antennes allongées, jaune-roux. Corselet très transversal, à côtés courts, peu arqués, à angles arrondis, à ponctuation à peu près égale à celle de la tête, plus fine et plus éparse au milieu; roux avec une tache noire médiane diffuse et à bords mal limités, élargie dans le bas. Écusson noir, subarrondi au sommet, à points médiocres, diffus. Élytres subparallèles, arrondis ensemble au

sommet, à calus huméral saillant et un peu brillant, à gros points serrés et réguliers, sans ordre, sauf autour de l'écusson où il existe des stries obliques; d'un blond jaunâtre à suture très étroitement foncée sur presque toute sa longueur. Dessous brun rougeâtre; suture des segments ventraux plus claire; ponctuation éparses. Pattes jaunes claires, cuisses à peine plus foncées. De petites soies jaunes brillantes sur le ventre et sur la tranche des tibias. — Long. 6—7,5 mill.

Algérie : Biskra. — D'après M. Bedel, cette espèce découverte à Biskra, en avril 1885, par M. Grilat et retrouvée dans la même localité par le Dr Chobaut, a été prise également à Oum-el-Asker (Tunisie Sud) par M. Valéry Mayet.

La teinte claire des pattes le rapproche du *rumicis*, mais ce dernier en diffère notablement par sa forme arrondie et le reste de sa coloration.

### Descriptions de Géométrides nouvelles [LÉP.]

PAR PAUL THIERRY-MIEG.

**Milionia auriflamma** n. sp. — ♂ Antennes noires, crénelées, ailes noires, à reflets bleuâtres peu apparents, les supérieures avec une bande transverse oblique, large de 6 mill., d'un beau rouge écarlate, partant de la côte à 10 mill. de la base et finissant au bord interne sans toucher l'angle interne. Cette bande se reproduit en plus clair en dessous des mêmes ailes, et la partie qui touche le bord interne est jaune. Corps noir éclairé de bleu brillant par places, avec un plumet jaune à l'extrémité de l'abdomen. Dessous des 4 ailes avec des rayons d'un bleu brillant à la base, plus prolongés aux inférieures. Franges noires. — Envergure 59 mill.

Hab. Batchian; un ♂, ma collection.

**MILIONIA RAWAKENSIS** Quoy et Gaim. — M. Walter Rothschild, qui a donné récemment dans ses *Novitates* un travail si intéressant sur le beau genre *Milionia*, indique *Milionia rawakensis* comme ayant été décrit par Quoy et Gaimard. Or, à la page 551 du « Voyage de Freycinet », on lit que : « M. Godart a bien voulu décrire le petit nombre d'espèces nouvelles de Lépidoptères que nous avons rapportées ». D'autre part, je possède la planche de Lépidoptères du voyage de Freycinet, annotée de la main de Boisduval, et la figure de *Milionia rawakensis* porte l'indication suivante : *Callimorphe requin nobis*. Il n'y a donc pas de doute que c'est Boisduval qui l'a décrite. L'espèce en ques-



tion, que je possède en nombreux exemplaires, est très variable. On peut considérer comme type *rawakensis* (voir la figure du Voyage de Freycinet), qui sur la bande jaune d'ocre des inférieures possède 5 ou 6 taches noires, isolées. Boissduval dit : une *bande orangée*, mais la figure représente bien une bande jaune d'ocre. Puis vient la var. *optima* (*Bizarda optima* Walk. 1864). Ce type n'a aux inférieures que 3 taches noires séparées, les taches du haut sont jointes et rejoignent par l'apex le fond noir de l'aile. C'est la var. la plus abondante. Enfin nous avons la var. *flammula* Voll. *Tidj.*, 1863 (figurée). Elle est assez rare. Les ailes inférieures sont très noires, avec 3 taches noires séparées et les taches du haut jointes et se collant à la base noire de l'aile longtemps avant d'arriver à l'apex. Voici, en dehors de ces trois races, les variétés que je possède. Elles proviennent toutes de Nouvelle-Guinée et ont été rapportées par M. Laglaize. Elles ont toutes la frange du bord externe des inférieures jaune.

Var. **aurora** n. var. — Conforme au type *optima* Walk., mais la bande externe des inférieures est rouge aurore, sauf l'angle anal qui est jaune. — Deux ♂.

Var. **biconfluens** n. var. — Les trois taches noires des inférieures, les plus rapprochées de l'angle anal, sont très grosses et confluentes. Les trois taches supérieures sont également jointes, comme cela a lieu chez *optima* Walk. Les ailes supérieures sont conformes au type. J'ai une paire de cette belle variété. La frange du bord externe des ailes inférieures est jaune, entrecoupée de noir chez le ♂, et entièrement jaune chez la ♀.

Var. **Rothschildi** n. var. — Les 2 bandes rouges des ailes supérieures se rejoignent par un faible point d'attache sur la sous-médiane. Un de mes ♂ a la bande externe rouge extrêmement large, atteignant l'angle interne. — Deux ♂, une ♀, du type *rawakensis* par les ailes inférieures.

Je suis heureux de dédier cette remarquable variété à M. Walter Rothschild.

Var. **Laglaizei** n. var. — Je n'ai qu'un ♂ de cette curieuse variété, dont les 2 bandes des ailes supérieures sont confluentes comme dans la var. *Rothschildi*, et d'un rouge un peu jaunâtre. Les ailes inférieures sont du type *flammula*, c'est-à-dire très obscures à l'apex, avec les 3 taches noires près de l'apex confluentes, et les 3 taches près de l'angle anal également confluentes (comme dans ma var. *biconfluens*).

Dédiée à M. Laglaize, le voyageur qui l'a capturée.

## Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des Séances*), 1896, I, Tables. II, 21-26. LE PRINCE DE MONACO. Sur la troisième campagne scientifique de la *Princesse Alice*. — A. MALAQUIN. Parasitisme et évolution de deux Monstrillides (*Thaumaleus filigranarum* n. sp. *Haemocera* n. g. *Danae* Clapd.) à l'intérieur du système vasculaire des Filigranes et des Salmacynés. Ethologie. — 1897, I, 1-5. L. BORDAS. Les tubes de Malpighi des Orthoptères. — A. MALAQUIN. Évolution des Monstrillides (*Hoemocera* n. g., *Danae* Clapd. et *Hoemocera filigranarum* n. sp.). — CH. JANET. Sur les rapports du *Discopoma comata* Berlese avec le *Lasius mixtus* Ngl. — N. DE ZOGRAF. Nouvelles recherches sur le système nerveux embryonnaire des Crustacés. — A. MÈNÉGAUX et J. COCHON. Sur la biologie de l'Hylésine brillant. — S. JOURDAIN. Sur l'accouplement pseudo-larvaire de quelques Sarcoptides plumicoles. — E. BORDAGE. Phénomènes d'autotomie observés chez les nymphes de *Monandroptera inuncans* Serv. et de *Raphiderus scabrosus* Serv.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), décembre 1896. ○

*Agricultural Gazette of N. S. Wales*. VII, II, 1896. W. FROGGATT. Forest Moths that have become Orchard and Garden Pest. — C. FULLER. The Bovine Tick Fever. — A. MOLINEUX. A Lucerne Pest. — A. GALE. Species and Varieties of the Honey-Bee.

*Annals and Magazine of Natural History*. Sér. VI, vol. 19, nos 109 et 110. CH. CHILTON. A new Amphipod from N. Zealand (Family Pontoporeiidae). — H. H. DRUCE. Descriptions of four new Species of Lycaenidae from the Eastern Archipelago. — C. H. TYLER TOWNSEND. Contributions from the New Mexico Biological Station, n° 2. On a Collection of Diptera from the Lowlands of the Rio Nautla, in the State of Vera Cruz. — A. D. MICHAEL. The Classification of Oribatiidae. — T. D. A. COCKERELL. Contributions from the New Mexico Biological Station — VI. The Bees of the Genus *Colletes* found in New Mexico. — F. O. PICKARD CAMBRIDGE. On cteniform Spiders from the Lower Amazons and other Regions of North and South America, with List of all Known Species of these Groups hitherto recorded from the New World (pl.). — R. I. POCKOCK. On some Trapdoor Spiders of the Family *Ctenizidae* from South and West Australia, contained in the Collection of the British Museum. — Descriptions of two new Species of Scorpions from East Africa. — A. G. BUTLER. On the



Sexes of *Charaxes mixtus* Rothsch. — W. L. DISTANT. On a Collection of Homoptera made in Southern Africa. — H. VON IHERING. A Contribution to the Biology of the Social Wasps of Brazil. — C. H. TYLER TOWNSEND. Contributions from the New Mexico Biological Station — IV. Diptera from the Sacramento and White Mountains, in Southern New Mexico. — R. VON LENDENFELD. The Physiological Importance of the Air-Spaces in Flying Animals. — COL. C. SWINHOE. New Eastern Rhopalocera. — H. GROSE SMITH. Descriptions of new Species of Butterflies from the Pacific Islands. — J. H. LEECH. On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea.

*Entomologische Nachrichten*, XXIII, 2, 1897. W. HORN. Drei neue Cicindelen und über *Neolaphyra* Bed. — K. ESCHERICH. Über einige Ameisengäste.

*Entomologisk Tidskrift*, XVII, 1-4, 1896. S. LAMPA. Berättelse angående resor och förrättningar under år 1895 af K. Landtbruksstyrelsens Entomolog. — J. PEYRON. Om Skyddsmedel mot frostfjärilar. CHR. AURIVILLIUS. Ueber die Veränderlichkeit von zwei afrikanischen *Papilio*-Arten (fig.). — PEYRON. *Agriotypus armatus* (Walker) Curtis, iakttagen i en Svensk. — E. HOLMGREN. Die Haarbildenden Hautdrüsen bei Raupen (pl.). — F. TRYBOM. Physapodnotiser (fig.) H. SCHÖTT. Collembola på snö och is (pl.). — G. ADLERZ. Myrmecologiska notiser. — J. MEVES. Skogsinsekter massvisa förekommit åren 1886-1895, ur Skogstjänstemännens Arsberättelser sammanfattadt af. — S. LAMPA. En för Skandinavien ny skadeinsekt. — Om öfversprutning (fig.). — W. SÖRENSEN. Opiliones laniatores a cl. Dr. Y. Sjöstedt in Kamerun (Africa centrali) collectos. — A. C. ULMANN. Om nogle Skandinaviske Arter af Carnivorer. — J. PEYRON. Om preparering af fjärillarver. — W. M. SCHÖYEN. Om sprötning frugttraer med parisergrönt som middel mod Larver. — DR. G. MAYR. Beiträge zur Kenntniss der Insektauna von Kamerun. V. Formiciden gesammelt von Herrn Y. Sjöstedt, determinirt und beschrieben von (pl.). — ERICSON. Studera Naturen! — C. D. E. ROTH. Bidrag till en bild af Skanes Insektauna. — CHR. AURIVILLIUS. Beiträge zur Kenntniss der Insektauna von Kamerun. 2. Tagfalter (fig.).

*Entomologist (The)*, XXX, 405, 1897. — R. ADKIN. Varieties of *Abraaxas grossulariata* (fig.). — H. J. ELWES. On naming geographical Varieties. — M. BURR. Notes on British Orthoptera. — W. J. LUCAS. Dragonflies in 1896 (fig.). — W. F. DE VISMES KANE.

- A. Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — A. WAILLY. Silk-producing Lepidoptera. — Notes diverses.
- Entomologist's monthly Magazine (The)*, 1897, 393. C. G. BARRETT. Occurrence in Ireland of *Platyptilia tesseradactyla* L. = *Fischeri*, Zell. — E. R. BANKES. Descriptions of the Larva and Pupa of *Depressaria pulcherrimella* Stn. — K. J. MORTON. *Caenonympha* and its Varieties. — R. H. MEADE. On the terminology of the Scale-like Organs which lie between the Roots of the Wings and the Scutellum of Diptera. — DR. P. MARCHAL. On the Biology of *Camarota flavitarsis* Meig. — E. SAUNDERS. Hints on collecting aculeate Hymenoptera. — DR. D. SHARP. Description of an anomalous Hemipterous Insect. — L. WALSINGHAM et H. DURRANT. An attempt to elucidate and to fix the Types of *Tortrix Tinea* and *Alucita*, three of the Linnean Subdivisions of *Phalaena*. — Notes diverses.
- Feuille des jeunes Naturalistes (La)*, 1897, 346. G. DE LAPOUGE. Phylogénie des *Carabus* (l'archétype du Carabe). — A. DOLLFUS. Tableau iconographique des *Philoscia* d'Europe (pl.).
- Frelon (Le)*, V, 12, 1896. (2 exempl.). J. DESBROCHERS DES LOGES. Espèces inédites de Curculionides.
- Illustrierte Wochenschrift für Entomologie*, II, 5, 6, 1897. — H. T. PETERS. Naturalistische Aufzeichnungen aus der Provinz Rio de Janeiro in Brasilien, (pl.) (2 art.). — K. SAJÖ. Über Parasiten der Insekten. — M. HOLTZ. Die Macrolepidopteren-Fauna Ciliciens (2 art.). — M. RUPERTSBERGER. Aus dem Leben des *Dorcadion fulvum* Scop. — Notes diverses.
- Instructor (El)*, XIII, 9, 1897. ☉
- Intermédiaire de l'AFAS*, II, 12, 189. — Notes diverses.
- K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), XLVI, 10. 1896. — L. GANGLBAUER. Neue und wenig bekannte Carabiden.
- Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*. 1<sup>o</sup> Bihang, XIV, 4-4, 1889. — B. HAJI. Öfversigt af Skandinaviens Orthopterer jemte beskrifningar (pl.). — D. BERGENDAL. Ueber abnorme Formen der ersten abdominalen Anhänge bei einigen Krebsweibchen (pl.). — XVIII, 1-3, 1893, XIX, 1-4, 1894. — H. SCHÖTT. Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun, I Collembola (pl.). — XX, 1-4, 1895. — E. LÖNNEBERG. Cambarids from Florida. A new blind species, *Cambarus Acherontis* (pl.). — R. LUNDBERG. On the postembryonal development of the Daphnids (pl.). — C. W. S.



AURIVILLIUS. Redogörelse för de Svenska hydrografiska undersökningar ne åren 1893-94. III Plankton under sökningar : Animalisk plankton. — T. THORELL. Förteckning öfver Arachnider från Java och närgränsande öar, insamlade af Docenten C. Aurivillius, jemte beskrifningar ä några sydasiatiska och sydamerikanska spindlar. — C. O. PORRAT. Zur Myriopodenfauna Kameruns (pl.). — XXI, 1-4, 1896. G. ADLERZ. Mymrecologiska studier, III *Tomognathus sublaevis*, Mayr (pl.). — C. AURIVILLIUS. Das Plankton des Baltischen Meeres (pl. carte). 2<sup>o</sup> Lefnadsteckningar, III, 1894.

*Naturaliste (Le)*, 1<sup>er</sup> février 1897. — P. CHRÉTIEN. *l'Eumenes pomiformis* F. et ses victimes.

*R. Accademia dei Lincei (Atti)*, 1897, I, 2. ⊙

*Revue Scientifique*, 1897, I, 5 et 6. — P. DECAUX. L'utilité du Lorient. — PH. R. UHLER. Les Insectes du Japon. — La contagion par les Insectes.

*Royal Society (Proceedings)*, LX, 365, 1897. ⊙

*Sociedad española de Historia natural (Actas)*, 1897. — J. BOLIVAR. *Taeniosoma Sanchezii* (fig.).

*Societas Entomologica*, XI, 21, 1897. C. FRINGS. Zwei merkwürdige Fälle von Parasitismus bei *Endromis versicolora*. — H. FRUHSTORFER. Neue Lepidopteren aus Lombok, VI. — Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. — P. BORN. Meine Exkursion von 1896. — P. BACHMETJEW. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung.

*Société entomologique de Belgique (Annales)*, XL, 12, 1897. V. WILLEM. Note sur le mâle de *Prestwichia aquatica* Lubbock. — E. SEELDRAYERS. Lépidoptères nouveaux du Congo. — Note sur les *Papilio* du groupe *Adamastor*. — V. DEPREZ. Additions et annotations aux listes des Ichneumonides de Belgique. — A. L. MONTANDON. Hémiptères hétéroptères exotiques. Notes et descriptions.

*Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin)*, VI, 4, 1896. — J. DOMINIQUE. Sur un vol d'Harpales observé l'été dernier.

*Société d'Histoire naturelle de Mâcon*, 1896, 5. A. FLAMARY. Le Hanne-ton commun (suite). — E. ANDRÉ. Des œufs qui sautent! — Id. Une éclosion d'Ichneumons.

*Société Linnéenne du nord de la France (Bulletin)*, XIII, 283 et 284, 1896. ⊙

*Société d'étude des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne*, 1896, vol. 50. ⊙

*Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin)*, décembre, 1896. ⊙

*Société d'étude des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin)*, 12, 1896. ⊙

*Tijdschrift voor Entomologie*, 1896, 3 et 4. J. D. KOBUS. Bijdragen tot de Kennis der Vijanden van het Suikerriet (pl.). — A. C. OUDART. List of Dutch Acari, II, Gamasides Riciniae. — P. C. T. SNELLEN. Eenige Opmerkingen over de nadere verdeeling van het genus *Agrotis* Lederer. — Beschrijving eener nieuwe soort van het genus *Exotrocha* Meyr (*E. Haemacta*). — M. CALAND. *Catocala nupta* L. aberratio en *Acronycta cuspis* Hb., Faunae nova species. — DR. J. TH. OUDEMANS. Eenige nadere beschouwingen omtrent het boven beschreven Exemplaar van *Catocala nupta* L. (pl.). — Een afwijkend voorwerp van *Sarrothripa revayana* Schiff., var. *ramosana* Hb. (pl.). — DR. E. EVERTS. *Dytiscus lapponicus*, Gyll., *Heterocerus crinitus* Kiesw. en *Bothriophorus atomus* Muls., drie voor Nederland zeldzame Coleoptera. — DR. A. C. OUDEMANS. Notes on Acari, (pl.). — F. M. VAN DER WULP. Jets over de geographische verspreiding van het Genus *Siphona* Meig.

U. S. Department of Agriculture. Bibliography of the more important contributions to American economic Entomology, part. V. L. Z.

U. S. Depart. of Agriculture, divis. of Entomology (*Bulletin*), 1896, N° 6. Proceedings of the eighth Ann. Meeting of the Association of economic Entomologists.

U. S. Geological Survey (*Annual Report*), 1894-95. ⊙

*Wiener Entomologische Zeitung*. XVI, 1, 1897 (2 exempl.). — FR. W. KONOW. Synonymische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten *Tenthredo*-Arten bei Geoffroy, Fabricius, Schranck und Villers. — P. STEIN. Ueber *Caenosia tricolor* Zett. und einige andere am Hinterleib gelb gefärbte Coenosien. — O. SCHWARZ. Ein neuer *Aphodius* aus der Schweiz. — J. MUK. Dipterologische Miscellen (2 Sér. IX) (fig.).

*Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und Hercegovina*, IV, 1896. V. APFELBECK. Fauna insectorum balcanica, II (1 pl.). — C. PETRI. Revision der mittel und westeuropäischen Arten der Gattung *Plinthus* Germ. — A. DOLLFUS. Land-Isopoden der Balkanregion im Landesmuseum zu Sarajevo (12 fig.).



Zoological Society of London. List of the Vertebrated Animals now or lately living in the Gardens (9<sup>e</sup> éd.), 1896. ⊙

ALFARO (A.). Mamíferos de Costa Rica, 1897. ⊙

ASHMEAD (W. H.). Descriptions of new Cynipidous Galls and Gall-Wasps in the U. S. National Museum (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1896, 24 p.\*

BEDÉL (L.). Nouveau genre algérien de la tribu des Harpalini (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1896, 2 p.\*

Id. Provenance du *Clitobius rugulipennis* Fairm. (*loc. cit.*), 1896, 1 p.\*

BEDÉL (L.) et PH. FRANÇOIS. Captures de Coléoptères dans la forêt de Compiègne (*loc. cit.*), 1896, 1 p.\*

BERG (C.). Contribucion al estudio de los Hemipteros de la Tierra del Fuego (*An. Mus. nac. Buen. Ayr.*), 1896, 7 p.\*

BRÖLEMANN (H. W.). Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France (*Feuil. Jeun. Nat.*), 1896, 11 p. et 5 p.\*

Id. Sur quelques Myriapodes de Chine (*Mém. Soc. zool. Fr.*), 1896, 14 p., 1 pl.\*

BUYSSON (R. DU). Première Contribution à la connaissance des Chrysidés de l'Inde (*Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.*), s. d. 21 p. 5 pl.\*

CHATIN (J.). La mâchoire des Insectes, détermination de la pièce directrice. Paris, 1897, 202 p., fig. — Offert par MM. J. B. Baillière et fils.

DECAUX (F.). Sur les noix véreuses. — Quelques considérations sur les Insectes parasites utiles, possibilité de les propager (*Soc. nat. Hort. Fr.*), 1896, 11 p.\*

FAIRMAIRE (L.). Coléoptères de l'Inde boréale, Chine et Malaisie (*Nat. Leyd. Mus.*), 1896, 49 p.\*

FLEUTIAUX (ED.). *Eucnemidae* du Musée de Leyde (*loc. cit.*), 1896, 17 p.\*

GIARD (A.). Exposé de ses titres et travaux scientifiques (1869-1896). Paris, 1896, 390, p. fig.\*

GRANDJEAN. Les Bostriches. — Leur invasion dans le Jura (*Min. Agr. Comm.*), 1878, 19 p. — Don de M. Puton.

HOWARD (L. O.). Insects affecting the Cotton plant in the United States (*U. S. Dep. Agr.*), 1896, 33 p., fig.\*

LINELL (M. L.). Descriptions of new species of North American Coleop-

- tera in the Families Cerambycidae and Scarabaeidae (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1896, 9 p.\*
- MARQUET. Aperçu des espèces du genre *Oxybelus* (Latr.) qui se trouvent dans le Midi et le Centre de la France. s. d. 24 p. (2 exempl.)\*
- MEUNIER (F.). Les chasses hyménoptérologiques aux environs de Bruxelles. II. Fouisseurs (*Ann. Soc. Sc. Brux.*), 1897, 41 p.\*
- MINGAUD (G.). Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année 1896. (*Bull. Soc. d'ét. Sc. nat. Nîmes*), 1897, 16 p.\*
- PÉROT (Y. ET FR.). Notices sur les ouvrages scientifiques de M. E. Olivier, Montluçon, 1896, 8 p.\*
- PREUDHOMME DE BORRE (A.). *Pyrrhocoris marginatus* (*Arch. Sc. phys. nat.*), 1896, 1 p.\*
- ROBERTSON (CH.). Flowers and Insects, XV, XVI, XVII (*Bot. Gazette*), 1896. — XVIII (*Ac. Sc. St-Louis*), 1896.\*
- SAUSSURE (H. DE). Note supplémentaire sur le genre *Hemimerus* (*Rev. Suisse Zool.*), 1896, 26 p. 1 pl.\*
- Id. Revision du genre *Tridactylus* (*ibid.*), 1897, 16 p.\*
- SCUDDER (S. H.). List of exotic Orthoptera, 1868-1879 (*Proc. Boston Soc. N. H.*), 1896, 18 p.\*
- Id. The Genera of North American *Melanopli* (*Proc. An. Ac. Arts Sc.*), 1897, 12 p.\*
- SMITH J. B. An Essay on the Development of the Mouth Parts of Certain Insects (*Ann. Phil. Soc.*), 1896, 24 p. 3 pl.\*
- THOMAS (D<sup>r</sup> FR.). Die rothkopfige Springwanze, *Halticus saltator* Geoffr., ein neuer Feind der Mistbeetpflanzen, besonders der Gurken (*Zeitschr. für Pflanzenkr.*), 1896, 6 p.\*
- Id. Über die Lebensweise der Stachelbeermilbe, *Bryobia ribis*, und deren Verbreitung in Deutschland (*loc. cit.*), 1896, 4 p.\*
- UHLER (P. R.). Summary of the Hemiptera of Japan, presented to the U. S. National Museum by Prof. Mitzukuri (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1896. 43 p.\*
- WICKHAM (H. F.). The Coleoptera of the Lower Rio Grande Valley (*Bull. Lab. Nat. Hist. St. Ün. Iowa*), 1897, 20 p.\*